

特開平10-87768

(43)公開日 平成10年(1998)4月7日

(51)Int.Cl.⁹

識別記号

F I

C 0 8 F 291/00

C 0 8 F 291/00

C 0 9 D 11/00

C 0 9 D 11/00

// C 0 9 C 3/10

C 0 9 C 3/10

審査請求 未請求 請求項の数30 OL (全 27 頁)

(21)出願番号 特願平9-233882

(71)出願人 390023674

(22)出願日 平成9年(1997)8月29日

イー・アイ・デュボン・ドウ・ヌムール・

アンド・カンパニー

(31)優先権主張番号 7 0 6 4 1 6

E. I. DU PONT DE NEMO

URS AND COMPANY

(32)優先日 1996年8月30日

アメリカ合衆国、デラウェア州、ウイルミ

(33)優先権主張国 米国 (US)

ントン、マーケット・ストリート 1007

(72)発明者 ショウ・フワー・マー

アメリカ合衆国ペンシルベニア州19317.

チャッツフォード、コンステイテューショ

ンドライブ29

(74)代理人 弁理士 高木 千嘉 (外2名)

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 分散剤としてグラフトコポリマーを含む水性分散体

(57)【要約】

【課題】 本発明の課題は、容易に製造でき、インクジェット印刷で要求される条件でインキに優れた安定性を与える分散剤を使用してインクジェット印刷用の水性着色インキを改善することである。

【解決手段】 上記課題は、水性キャリア媒体、不溶性粒子、並びに主鎖および側鎖（両部分は、エチレン系不飽和モノマーから製造され、主鎖または側鎖部分の一方は、親水性であり、他方は疎水性である）を有するグラフトコポリマー分散剤の分散体によって解決される。好ましい実施態様では、分散体は、サーマルインクジェット印刷機に使用したときに、優れた耐凝集性を示し、色の濃さおよび光沢が優れた像ができるインキとして処方される。